

# **Exhibit 3**

20 S/15 13/



Certificado de acuse de  
recibo registro(s):  
PA/2006/033880

DIRECCION DIVISIONAL DE PATENTES  
SUBDIRECCION DIVISIONAL DE EXAMEN DE FONDO DE PATENTES  
COORDINACION DEPARTAMENTAL DE EXAMEN DE FONDO AREA BIOTECNOLOGICA  
Expediente PA/a/1997/009439 de Patente PCT.

Tercer requisito

Asunto: Se comunica el resultado del examen de fondo.

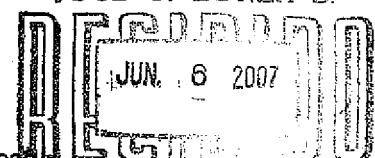
México, D.F., a 30 de mayo del 2007

EDUARDO CORREA ESTRADA  
Apoderado de  
YALE UNIVERSITY  
Paseo de los Tamarindos 400-A 9º P  
Bosques de las Lomas  
05120, Cuajimalpa, Distrito Federal

No. de Folio: 38140 BASHAM, RIMGE & CORREA S.C.

JOSE C. LOREA S.

RECEBI ORIGINAL  
Nombre:  
Fecha:  
Firma:



REF: Su solicitud No. PA/a/1997/009439 de Patente PCT presentada el 05 de Junio de 1998.

Como resultado del examen de fondo, realizado con fundamento en los artículos 53 de la Ley de la Propiedad Industrial (LPI) y 42 del Reglamento de la Ley de la Propiedad Industrial (RLPI), se le comunica lo siguiente:

El examen fue realizado en base a los siguientes documentos de la solicitud:

Descripción: 1 a 220 y 223 a 229, como originalmente fueron presentadas; páginas 221, 222 y 230 como fueron presentadas en su enmienda No. 009903 del 25 de marzo de 1998.

Reivindicaciones: No.1 a 66 como fueron presentadas en su escrito No. 033880 del 01 de junio del 2006, que da respuesta al oficio de requisitos No. 4093 del 25 de enero del 2006.

Figuras: No. 1 a 19 como originalmente fueron presentadas.

1. Las objeciones que se exponen a continuación concernientes a la claridad de la descripción, son hechas bajo el supuesto de los artículos 47 fracción I de la LPI y 28 fracción IV del RLPI.

La descripción presenta problemas de claridad debido a errores mecanográficos y al empleo de expresiones que no están correctamente aplicados o son inadecuados para el campo técnico de la invención, por lo que se le requiere al solicitante que realice las siguientes correcciones:

a) Deberá reemplazar el término "timidinquinasa" por: "timidinacina"; en la página 23, renglón 14; y página 51, renglón 22.

2. Las objeciones que se exponen a continuación concernientes a la claridad de las reivindicaciones de su escrito No. 033880, son hechas bajo el supuesto de los artículos 47 fracción III de la LPI y 29 del RLPI.

a) La reivindicación 9, presenta problemas de claridad debido a que de acuerdo a la divulgación hecha en la descripción, se ha entendido que la materia reclamada en dicha reivindicación de su solicitud, se refiere a el uso de cepas específicas para tumores, superinfecciosas (ver página 22, renglones 22 y 23), donde dicho vector "puede distinguir entre célula blanco cancerosa y la célula de contraparte no cancerosa de tal manera que el vector se fija... sobre la célula blanco cancerosa, infecta dicha célula" (ver página 26, renglones 14 y 17).

De esta forma, se ha determinado que en la reivindicación 9, deberá indicar que el cultivo de microorganismos, superinfecciosos es específico para tumor, por lo que se le requiere al solicitante reemplazar en dicha cláusula el párrafo ó término "microorganismos, superinfecciosas" por: "microorganismos específicos para tumor, superinfecciosos".



MX200738140

- b) En las **reivindicaciones 10, 14, 16, 18, 31, 34 a 36, 52, 54**, de igual manera deberá indicar que el cultivo de microorganismos, superinfecciosos es específico para tumor, por lo que se le requiere al solicitante reemplazar en dichas cláusulas el párrafo ó término "microorganismos, superinfecciosos" por: "microorganismos específicos para tumor, superinfecciosos".
- c) En la **reivindicación 15**, asimismo deberá indicar que el microorganismo es específico para tumor, por lo que se le requiere al solicitante reemplazar en dicha cláusula el párrafo ó término "microorganismo" por: "microorganismo específico para tumor".
- d) En las **reivindicaciones 17 y 27**, también deberá reemplazar el párrafo ó término "microorganismos se produce" por: "microorganismos específicos para tumor se produce".
- e) En lo que respecta a la **reivindicación 12**, deberá reemplazar el párrafo ó término "Salmonella typhimurium 14028" por: "la cepa 14028 de *Salmonella typhimurium*".
- f) En las **reivindicaciones 13 y 30**, también deberá reemplazar el párrafo ó término "Salmonella typhimurium SH5014" por: "cepa SH5014 de *Salmonella typhimurium*".
- g) En la **reivindicación 25**, deberá reemplazar los párrafos ó términos: "donde el cultivo" por: "donde el clón único de colonias de un cultivo"; así como "microorganismos son cepas" por: "microorganismos específicos para tumor son cepas".
- h) La **reivindicación 45**, presenta problemas de claridad debido a que **no cumple** con lo establecido por el artículo 29 **inciso VI del RLPI**, por lo que no guarda una relación congruente con la materia reclamada en la reivindicación de la cual depende (cláusula 25). Observar que el clón único de colonias de la **reivindicación 25** contiene un plásmido que tiene el No. de acceso ATCC 97592, 97593 y 97591, donde dichos plásmidos expresan un gen suicida seleccionado dentro del grupo de la timidinacina del virus Herpes simplex, la citosindesaminasa proveniente de *E. coli* y la oxidoreductasa p450 humana, respectivamente.

Mientras que el clón único de colonias de la reivindicación 45, no sólo expresa el gen suicida de la timidinacina, la citosindesaminasa y la oxidoreductasa p450, sino que también expresa otros genes suicidas tales como la carboxipeptidasa G2,  $\beta$ -glucoronidasa, penicilin-V-amidasa, penicilin-G-amidasa,  $\beta$ -lactamasa,  $\beta$ -glucosidasa, nitróreductasa y carboxipeptidasa A.

Por lo que en base a lo anteriormente mencionado y de acuerdo a lo establecido en el artículo 29 **Inciso VI del RLPI**, se le requiere al solicitante que en la reivindicación 45 realice la siguiente modificación:

- i) **Deberá eliminar** el párrafo ó término "carboxipeptidasa G2,  $\beta$ -glucoronidasa, penicilin-V-amidasa, penicilin-G-amidasa,  $\beta$ -lactamasa,  $\beta$ -glucosidasa, nitróreductasa y carboxipeptidasa A".

### 3. Las objeciones que se exponen a continuación concernientes a la claridad de los dibujos, son hechas bajo el supuesto del artículo 30 fracción V del RLPI.

Para lo cual deberá tomar en cuenta la siguiente observación:

- Las **figuras 2, 3, 4A, 5 a 8, 10, 11A y B, 12 a 14**, no presentan una claridad de ejecución gráfica de tal manera que permitan distinguir sin dificultad todos los detalles de los mismos. En base a lo anteriormente expuesto y de conformidad con el artículo 30 fracción V de la RLPI y el artículo 9 de las Reglas para la presentación de solicitudes ante el IMPI, se le requiere al solicitante presente dichas figuras, de tal manera que permitan distinguir sin dificultad todos los detalles de los mismos, con la finalidad de que la invención de su solicitud se entienda clara y cabalmente.

Las aclaraciones o modificaciones realizadas ya sea en la descripción, en los dibujos y/o en las reivindicaciones, no deberán **contener materia adicional** con mayor alcance que la materia presentada originalmente en la solicitud y/o elementos que den soporte a reivindicaciones adicionales, de tal manera que se cumpla con lo establecido en el artículo 55 BIS LPI.

Asimismo deberá efectuar el pago que establece la tarifa vigente y exhibir el comprobante correspondiente.

Para que satisfaga estos requisitos, se le concede un plazo de dos meses contados a partir del día siguiente a la fecha en que se le notifique el presente oficio; apercibido que de no cumplir este requerimiento en el plazo señalado se considerará abandonada su solicitud de patente de conformidad con lo dispuesto por los arts. 55 y 58 de la Ley de la Propiedad Industrial.

El suscrito firma el presente oficio con fundamento en los artículos 6º fracciones III y XI y 7º bis 2 de la Ley de la Propiedad Industrial; artículos 1º, 3º, 4º, 7º fracciones III, V, IX, XV y XVI, 8º fracciones I, II, III, IV y V, 11º y 12º fracciones I, II, III, IV y VI del Reglamento del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (D.O.F. 14 de diciembre de 1999); artículos 5º, 11º fracciones III, V, IX y XVI, 12º fracción II, 15º y 16º fracciones I, II, III, IV y VI del Estatuto Orgánico del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (D.O.F. 27 de diciembre de 1999); artículos 1º, 2º y 5º incisos e), i) y párrafos antepenúltimo y penúltimo de este artículo, del Acuerdo por el que se delegan facultades en los Directores Generales Adjuntos, Coordinador, Directores Divisionales, Titulares de las Oficinas Regionales, Subdirectores Divisionales, Coordinadores Departamentales y otros Subalternos del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (D.O.F. 15 de diciembre de 1999); y artículo tercero transitorio del Decreto por el que se reforma el Reglamento Interior de la Secretaría de Comercio y Fomento Industrial publicado en el Diario Oficial de la Federación el 14 de septiembre de 1994.

**A T E N T A M E N T E  
EL COORDINADOR DEPARTAMENTAL**

**BIOL. ROBERTO PASTORINI GOMEZ**

CPE/DDP.6.2007.2

*Carlos PE*